

# Bedienungsanleitung

## skeye.vision touch
## Lernstation

**Version 1.01**



HW-Bestell-Nr.: 112838

BDA_skeye_vision_touch_Serie.doc

# Inhaltsverzeichnis

# 1. Einleitung

| | | |
|---|---|---|
| **Allgemeines** | Zur Mitarbeiterqualifizierung und um zugehörige Lernprozesse zu vereinheitlichen und zu optimieren.<br><br>Dazu kann eine platzsparende Lernstation mit Wandhalterung für alle Mitarbeiter zugänglich im Aufenthaltsbereich platziert werden. | |
| **Zweck des Dokumentes** | Die vorliegende Kurzanleitung beschreibt die Montage der Lernstation und die ersten Schritte im Umgang damit. | |
| **Terminologie** | **skeye.**vision touch | Wandgerät für eLearning (im folgenden auch *Lernstation* genannt). |

## 1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das skeye.vision touch ist vorgesehen für die Verwendung in gewerblichen Bereichen und dient ausschließlich der Benutzung innerhalb von Gebäuden.

Das skeye.vision touch ist nicht zum Gebrauch in privaten Haushalten vorgesehen.

Beachten Sie alle Informationen in dieser Kurzanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise. Ausschließlich das Bedienen und Betreiben gemäß den Instruktionen in dieser Dokumentation ist bestimmungsgemäß. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Es wird keine Haftung für Schäden übernommen, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen.

## 1.2 Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Dokumentation und besonders die in diesem Kapitel aufgeführten Sicherheitshinweise sorgfältig durch. Dies ist die Voraussetzung für

- sicheres Arbeiten mit dem Produkt
- störungsfreie Handhabung

### 1.2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

**Transport und Lagerung:**

- ♦ Jeglicher Versand darf nur in der Originalverpackung oder in einer entsprechend stabilen Verpackung erfolgen. Der Versand z.B. in einem normalen gefütterten Versandbeutel schützt die Lernstation nur ungenügend vor Stoß und Druck. Schäden durch unsachgemäße Verpackung beim Versand lassen die Gewährleistung erlöschen.

**Anschluss:**

- ♦ Das Gerät darf nur wie in dieser Dokumentation angegeben angeschlossen werden.

**Handhabung:**

- ♦ Stecken Sie keine Gegenstände, die nicht der vorgegebenen Bestimmung entsprechen, in Öffnungen des Gerätes. Dies könnte zu Schäden am Gerät führen.

**Betrieb:**

- ♦ Ihr skeye.vision touch darf nicht dauerhaft in einer Umgebung mit extrem hoher Luftfeuchtigkeit benutzt werden. Es darf in keine Flüssigkeiten eingetaucht oder vollständig benässt werden.
- ♦ Benutzen Sie Ihr skeye.vision touch nur mit Originalzubehörteilen. Die Nichteinhaltung dieser Regel führt zum Erlöschen der Gewährleistung.
- ♦ Betreiben Sie das skeye.vision touch nicht in Reichweite starker elektromagnetischer Felder. Dieses könnte Fehlfunktionen auslösen.

**Wartung, Service und Störungen:**

- ♦ Das skeye.vision touch ist über die komplette Standzeit wartungsfrei und bedarf – bis auf die Reinigung des Gehäuses bei Verschmutzung und der genannten Hinweise – keiner besonderen Pflege.
- ♦ Versuchen Sie nicht, Ihr skeye.vision selbst zu reparieren und/oder zu verändern. Für dabei ggf. entstehende Schäden trägt der Hersteller keine Verantwortung.
- ♦ Jeder Eingriff durch eine nicht zugelassene Person führt zum Erlöschen der Gewährleistung.
- ♦ Ist eine Wartung oder Reparatur am skeye.vision touch erforderlich, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
- ♦ Reinigen Sie das Gehäuse des skeye.vision touch nur mit leicht feuchtem Tuch und mildem Reinigungsmittel.

### 1.2.2 Sicherheitshinweise zum Datenverlust



- Wir empfehlen nachdrücklich, alle erfassten Daten zur Erhöhung der Sicherheit in regelmäßigen Abständen als Kopie auf externe Speichermedien zu sichern.
  In praktisch allen elektronischen Speichersystemen kann es unter bestimmten Umständen zum Verlust oder zur Änderung von Daten kommen. Wir übernehmen daher keinerlei Haftung für Daten, die aufgrund falscher Benutzung, Reparaturen, Störungen, Softwarefehlern oder aus irgendwelchen anderen Gründen verloren gehen oder anderweitig unbrauchbar werden.

## 1.3 Entsorgung

Das skeye.vision touch ist nicht zum Gebrauch in privaten Haushalten vorgesehen. Die Entsorgung dieses Gerätes darf nicht über öffentlich-rechtliche Entsorger erfolgen. Das skeye.vision touch ist zur Entsorgung an die Höft & Wessel AG zurückzugeben.

## 1.4 Ansichten

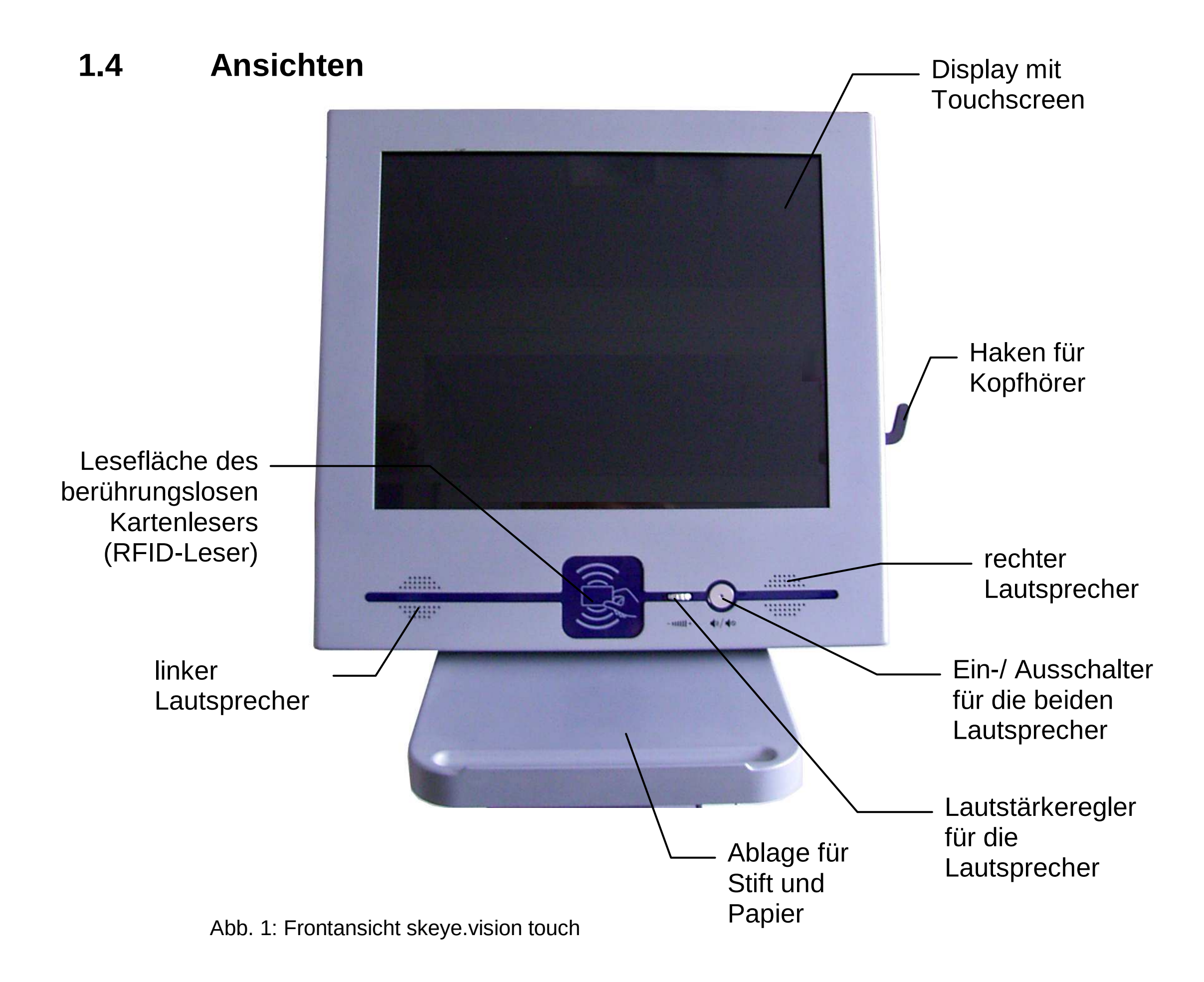



Abb. 1: Frontansicht skeye.vision touch

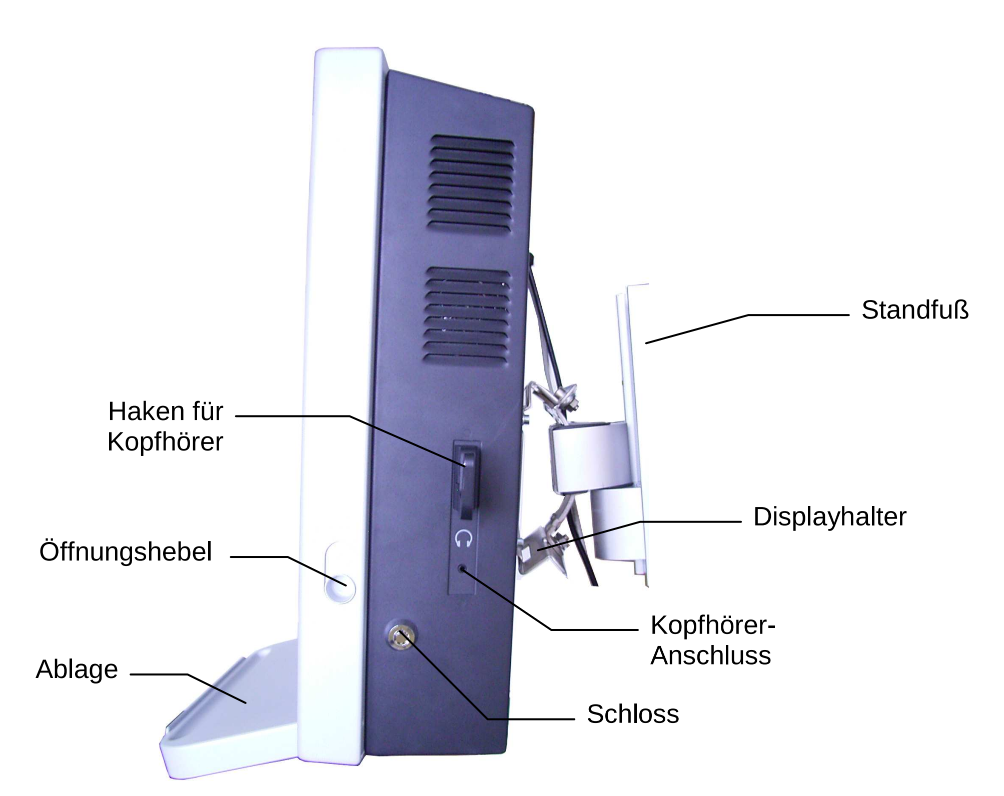



Abb. 2: Rechte Seitenansicht skeye.vision touch

# 2. Montage und Anschluss

Es gibt 2 Varianten das skeye.vision touch aufzuhängen:

- Aufhängung mittels Standfuß (siehe Installationsanleitung Standfuß)
- Aufhängung an der Wand

Das skeye.vision touch wird mit montiertem Displayhalter ausgeliefert. Das Gegenstück - der Wandhalter muss an der Wand bzw. am Standfuß montiert werden.



**ACHTUNG!**

**Legen Sie das skeye.vision touch nicht auf der Frontseite (Display nach unten) ab!**
**Bei Nichtbeachtung wird der Lautstärkeregler beschädigt!**

## 2.1 Wandhalter an der Wand befestigen

1. Justieren Sie das skeye.vision touch an der zugedachten Position und markieren Sie die Lage für die Wandhalterung.

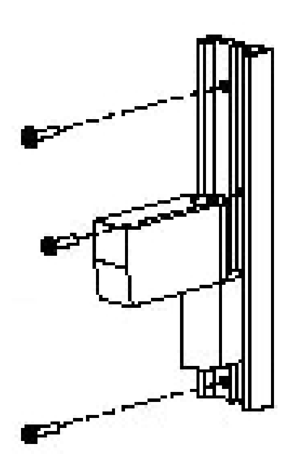


Abb. 3: Wandhalterung; Lage der 3 Schrauben

2. Justieren Sie die Wandhalterung nach den vorgenommenen Markierungen und markieren Sie durch die Löcher der Wandhalterung die Lage der Bohrungen an der Wand.

3. Legen Sie die Wandhalterung zur Seite.

4. Bohren Sie die entsprechenden Löcher in die Wand und setzen Sie passende Dübel ein.

5. Setzen Sie die Wandhalterung vor die Wandbohrungen und schrauben Sie diese mit geeigneten Schrauben an der Wand fest.

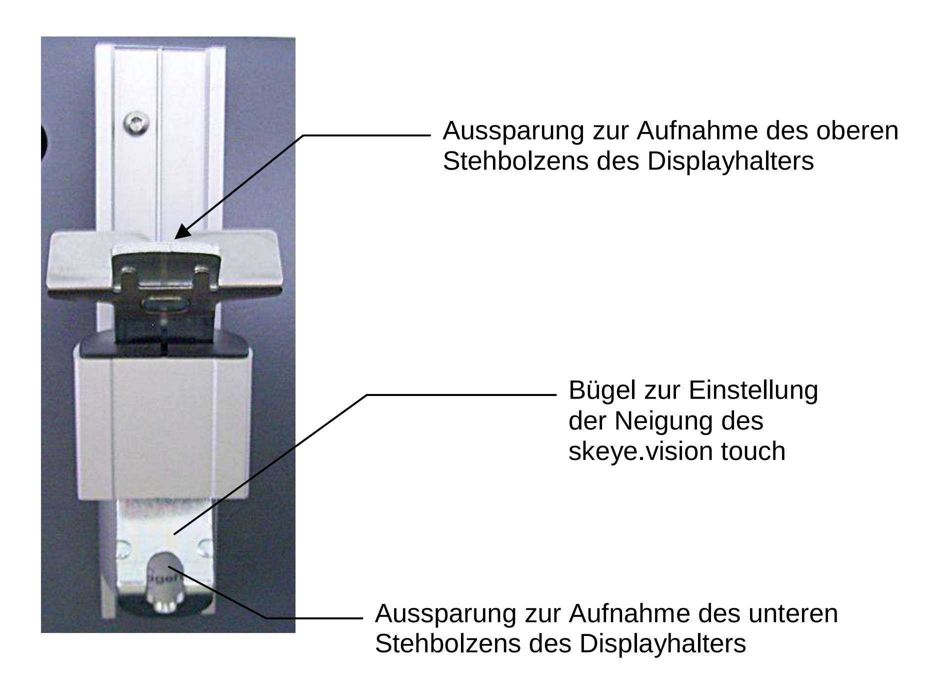



Abb. 4: Detail-Frontansicht montierter Wandhalter

6. Schieben Sie die beiden Schraubenabdeckungen in den Wandhalter ein.

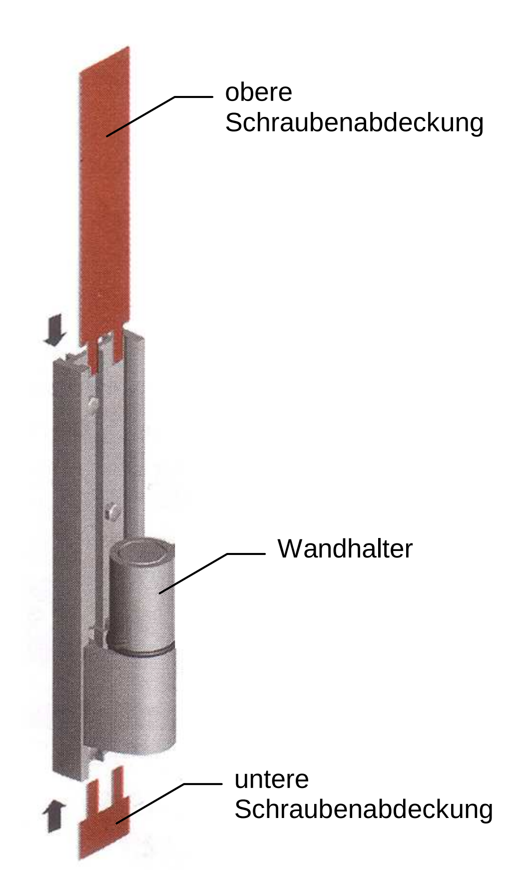



Abb. 5: Schraubenabdeckungen in den Wandhalter schieben

Weiter mit Kap. 2.3.

## 2.2 Standfuß montieren und Wandhalter montieren

Der Standfuß muss vor Ort montiert werden.

Das Montagematerial (Schrauben, Kabeldurchführung) liegt der Lieferung bei.

1. Auspacken.
2. Befestigen Sie an der Bodenplatte die Standsäule.
   Schrauben Sie hierfür 8 Torxschrauben (Senkkopf M6 x 40, aus dem Montagematerial) mit einem Torxschraubendreher TX30 von der Bodenplatte in die Standsäule.

Bodenplatte
Torxschraube (M6 x 40)
Standsäule
Ablage (kleiner Tisch, Hocker etc.)

Abb. 6: Bodenplatte an Standsäule montieren

3. Richten Sie den Standfuss auf.



**ACHTUNG!**

**Betreten Sie während der gesamten Aufstellarbeiten nicht die Bodenplatte!**
**Die Bodenplatte ist lackiert, dass Betreten führt zum Abrieb der Lackfarbe!**

4. An der Standsäule die Aufnahme Displayhalter montieren.
   Schrauben Sie hierfür 3 Torxschrauben (Senkkopf M6 x 40) mit einem Torxschraubendreher TX30 von der Aufnahme Displayhalter in die Standsäule.

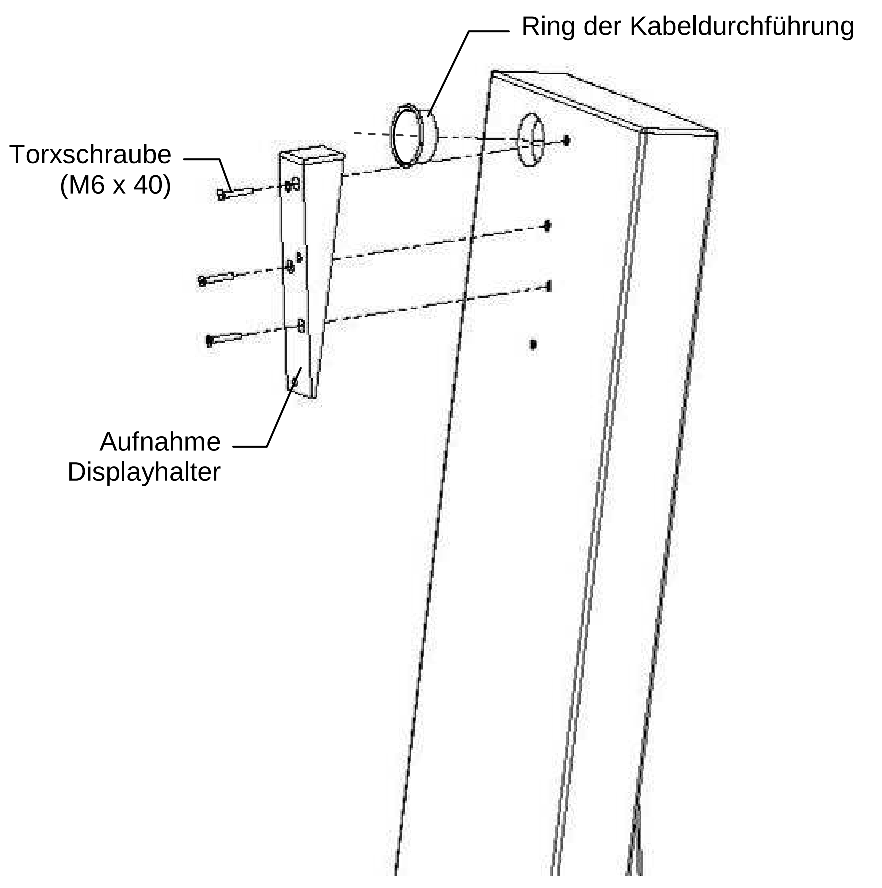



Abb. 7: Standfuss - Detailansicht an vorn; Displayhalter und Ring der Kabeldurchführung montieren

5. Setzen Sie neben der Aufnahme Displayhalter den Ring der Kabeldurchführung in den Standfuss ein.

6. Setzen Sie im hinteren Teil des Standfusses unten den Ring der Kabeldurchführung ein.

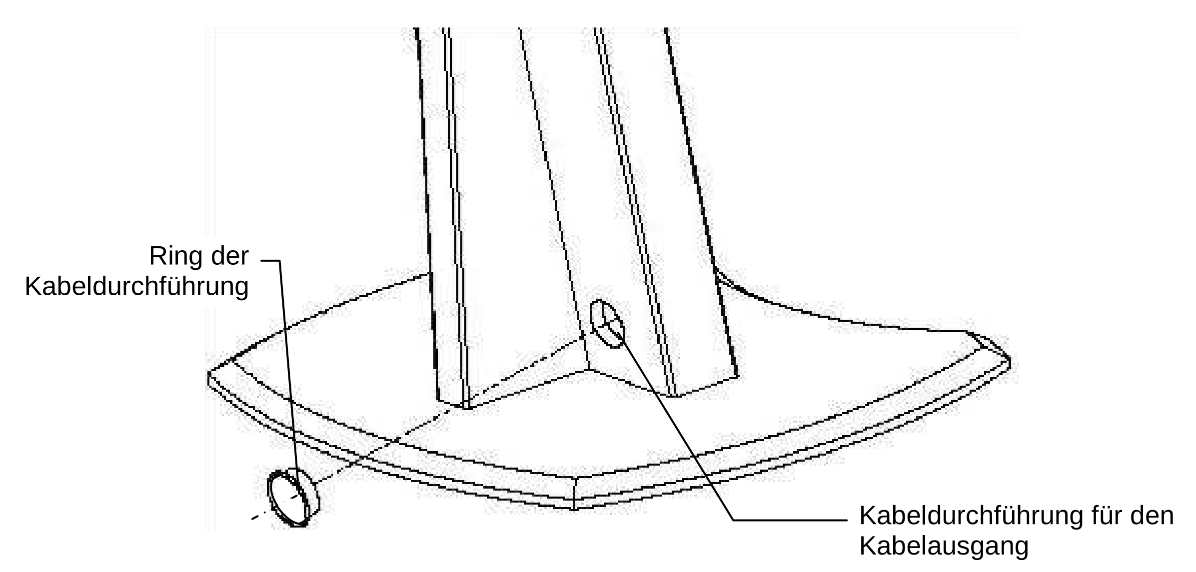



Abb. 8: Standfuss - Detailansicht von hinten; Lage der Kabeldurchführung

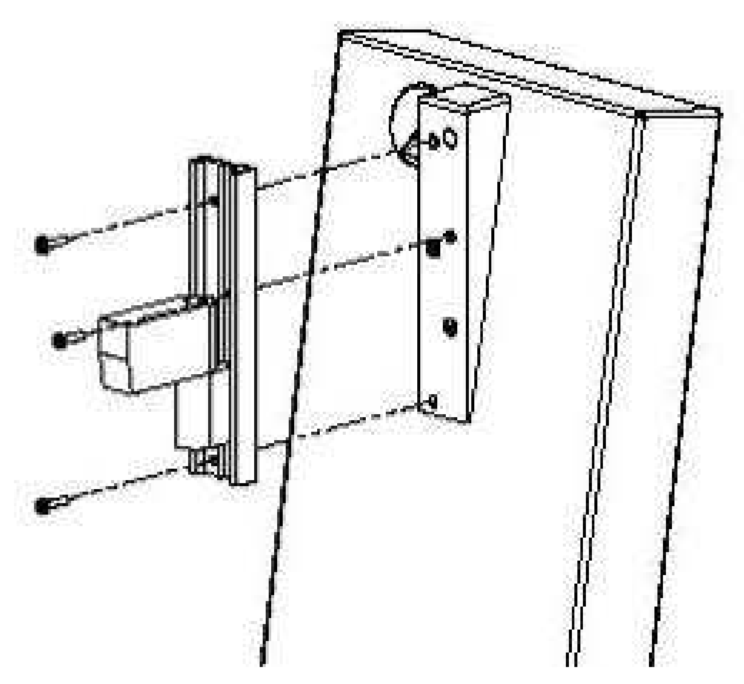


Abb. 9: Detailansicht Standfuss; Wandhalter befestigen

7. Justieren Sie auf der Aufnahme Displayhalter den Wandhalter und befestigen Sie diesen mit 3 Torxschrauben M6 x 25 (TX 30).

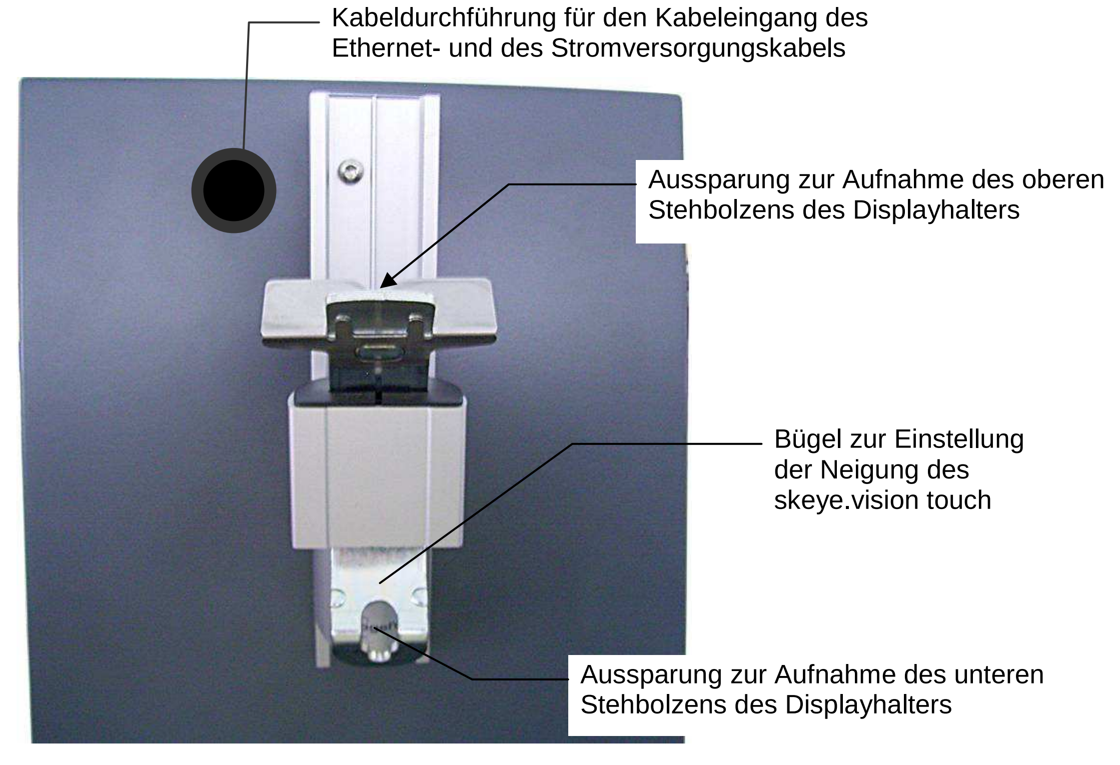



Abb. 10: Detail-Frontansicht Standfuss; montierter Wandhalter

8. Schieben Sie die beiden Schraubenabdeckungen in den Wandhalter ein.

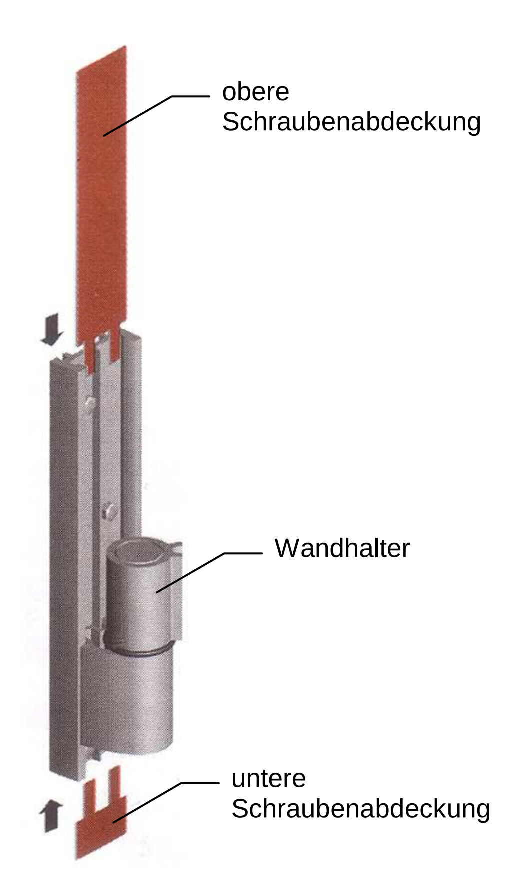



Abb. 11: Schraubenabdeckungen in den Wandhalter schieben

Weiter mit Kap. 2.3.

## 2.3 skeye.vision Touch in den Wandhalter einhängen



**ACHTUNG!**

**Das skeye.vision Touch wiegt ca. 20 kg!**
**Tragen Sie Sicherheitsschuhe!**

**Weiterhin empfehlen wir für das Einhängen 2 Personen! Der Wandhalter ist neigbar, dass bedeutet durch das Gewicht des skeye.vision Touch kann während der Montage der Wandhalter nach vorn kippen und das skeye.vision Touch aus dem Wandhalter fallen!**

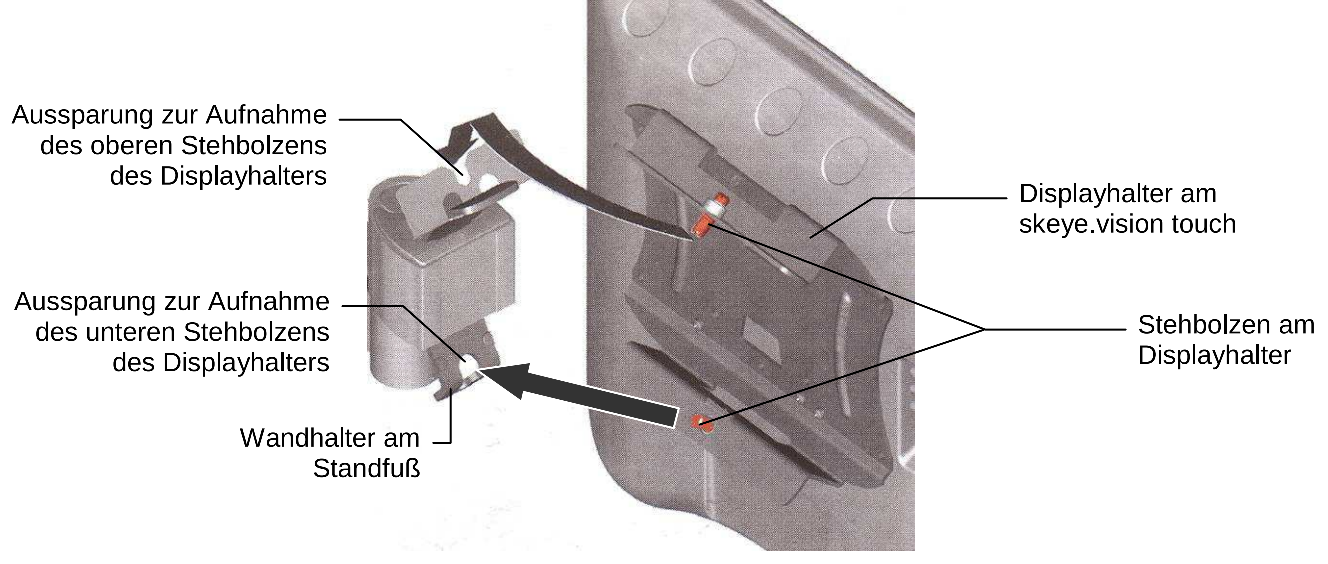



Abb. 12: skeye.vision Touch einhängen

1. Hängen Sie das skeye.vision Touch mit dem Displayhalter in den Wandhalter ein; hierfür
   - den unteren Stehbolzen des Displayhalters durch die untere Aussparung des Wandhalters schieben.
   - das skeye.vision Touch nach oben klappen bis sich der obere Stehbolzen in der oberen Aussparung befindet.

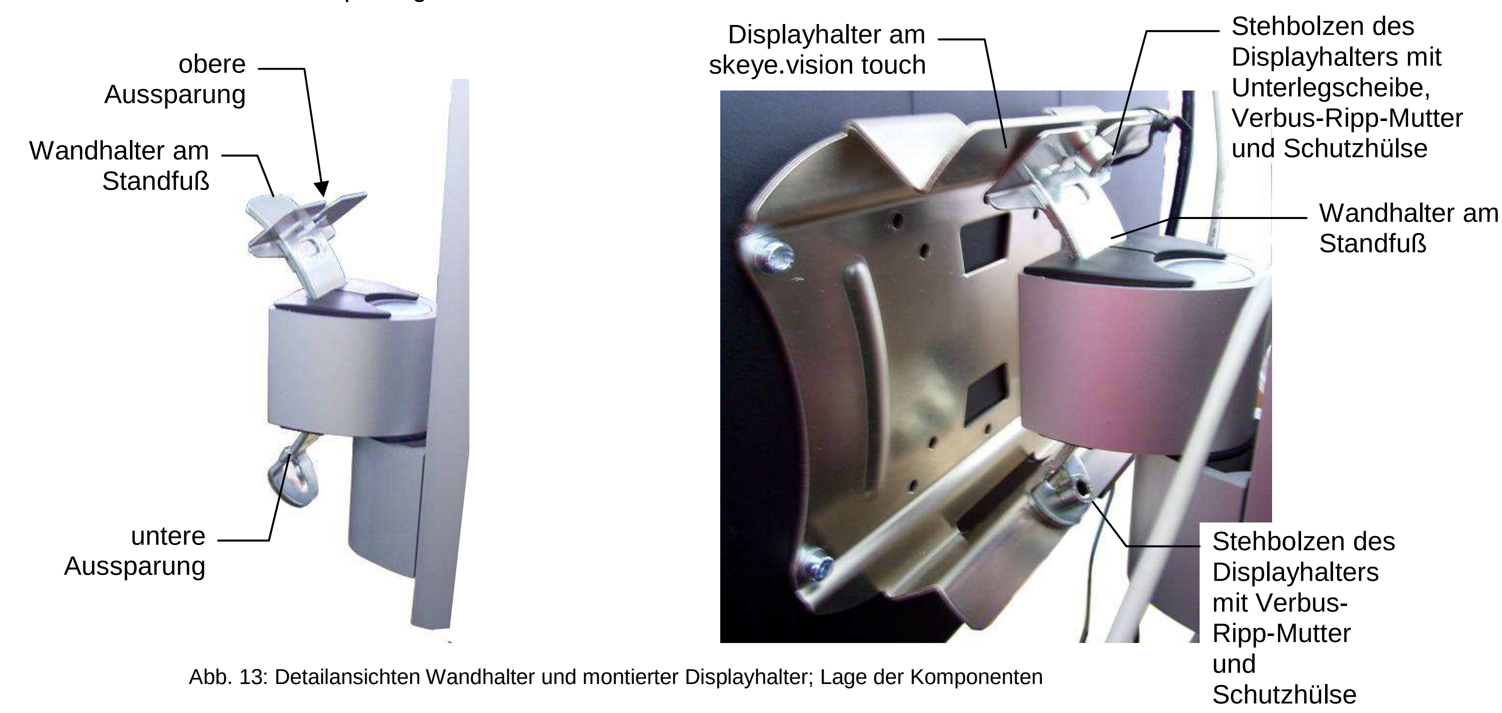



Abb. 13: Detailansichten Wandhalter und montierter Displayhalter; Lage der Komponenten

2. Den Displayhalter am Wandhalter befestigen; hierfür:
   - auf den oberen Stehbolzen eine Unterlegscheibe (A) setzen und mit einer Verbus-Ripp-Mutter (B – SW 13) befestigen.
   - auf den unteren Stehbolzen eine Verbus-Ripp-Mutter (B – SW 13) festziehen.
   - Auf beide Verbus-Ripp-Muttern je eine Schutzhülse (C) setzen.

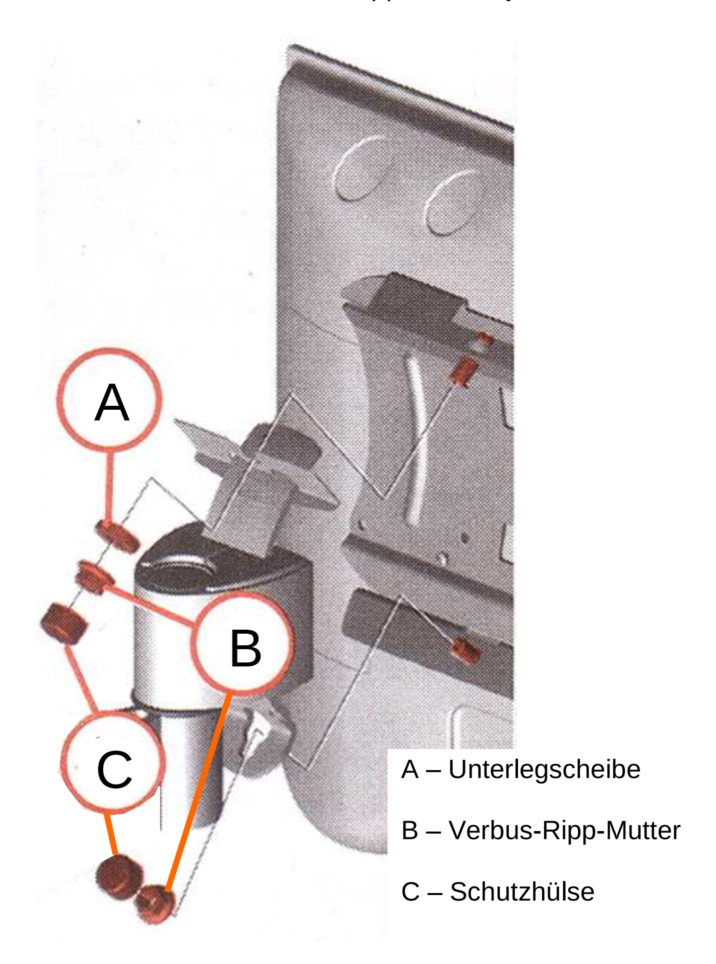



Abb. 14: Detail-Rückansicht Displayhalterung an der Wandhalterung befestigen

3. Schließen Sie das Ethernetkabel an einer Netzwerkdose an.

4. Schließen Sie das Stromversorgungskabel an.

## 2.4 Ablage für Stift und Papier am skeye.vision touch einsetzen

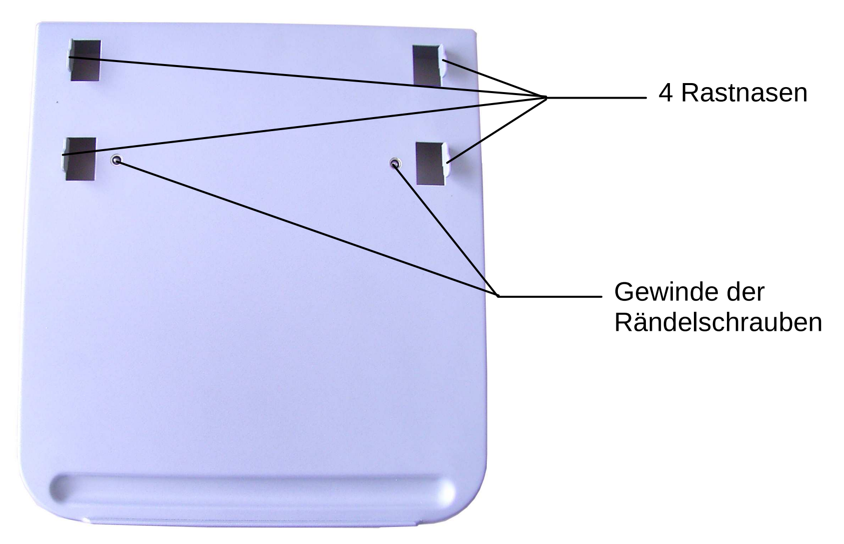



Abb. 15: Draufsicht Ablageblech



1. Überprüfen Sie am Ablageblech und am skeye.vision touch die Gewinde für die beiden Rändelschrauben auf Metallstaub.
   Sollte Metallstaub am Gewinde anhaften, reinigen Sie die Gewinde.

   Der Metallstaub würde durch Reibung beim Hereindrehen der Rändelschraube das Gewinde an der Rändelschraube sowie das Gewinde am skeye.vision touch beschädigen.

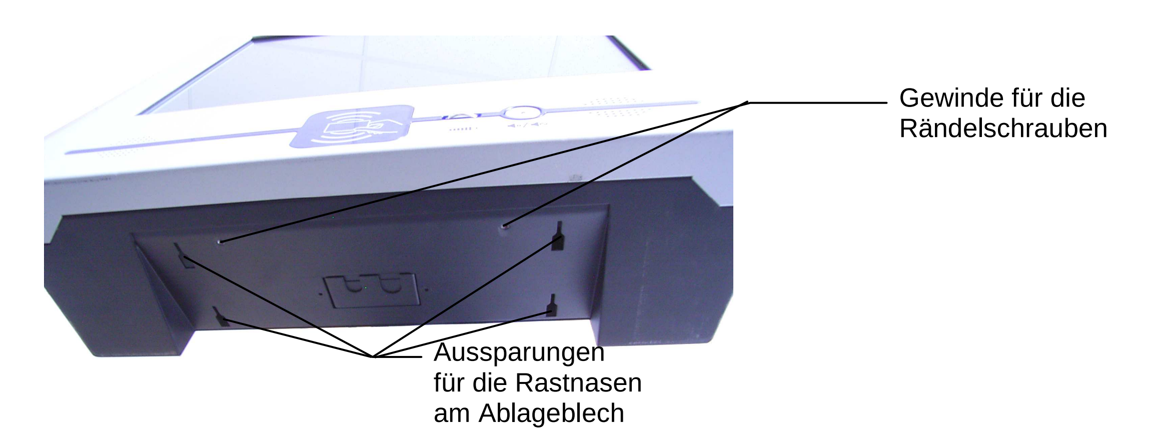



Abb. 16: Ansicht von unten - skeye.vision touch; Lage der Aussparungen für die 4 Rastnasen

2. Führen Sie das Ablageblech mit den Rastnasen nach oben in das skeye.vision touch ein.

3. Ziehen Sie das Ablageblech kräftig nach vorn, damit es einrastet.

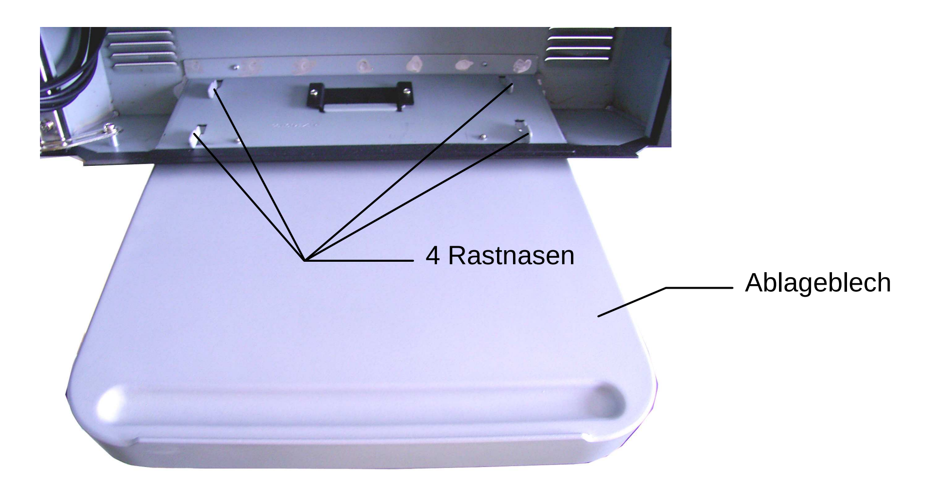



Abb. 17: Innenansicht skeye.vision Touch; korrekt eingerastetes Ablageblech, Lage der Rastnasen

4. Schrauben Sie das Ablageblech mit den beiden Rändelschrauben am skeye.vision touch fest.




Abb. 18: Ablage Ansicht von unten; Lage der 2 Rändelschrauben

# 3. Bedienung

## 3.1 Anmelden

An der Front des skeye.vision touch befindet sich ein berührungsloser Kartenleser.




1. Halten Sie ihre Berechtigungskarte 5 mm vor die Lesefläche bzw. legen Sie ihre Berechtigungskarte auf die Lesefläche auf.

## 3.2 Kopfhörer anschließen

An der rechten Seite des skeye.vision touch befindet sich ein Anschluss für einen Kopfhörer.

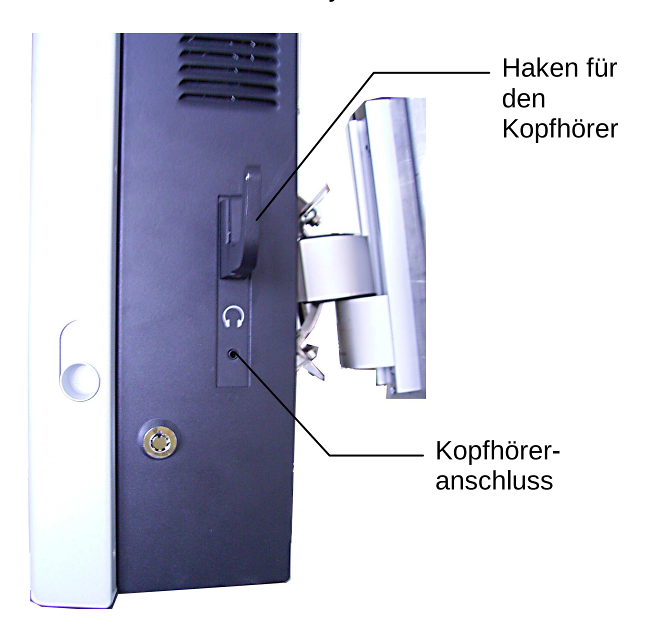



Abb. 19: Rechte Detail-Seitenansicht skeye.vision touch; Kopfhöreranschluss

1. Stecken Sie den Klinkenstecker des Kopfhörers in den Kopfhörer-Anschluss am skeye.vision touch.

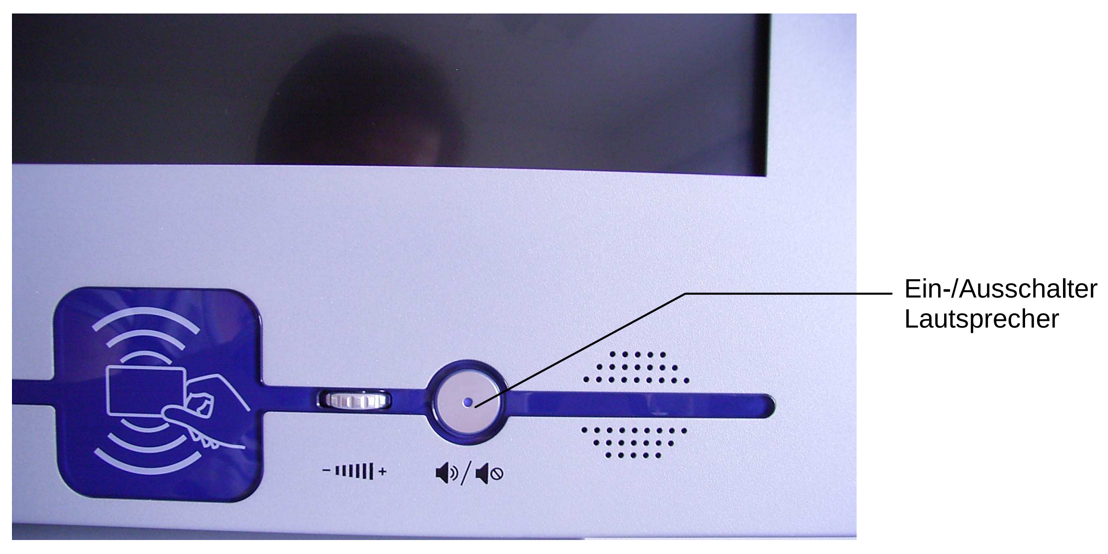



Abb. 20: Detail-Frontansicht skeye.vision touch; Ein-/Ausschalter für die Lautsprecher

2. Schalten Sie die Lautsprecher am Ein-/Ausschalter aus.



Über den Lautstärkeregler kann auch die Lautstärke für den Kopfhörer eingestellt werden.

## 3.3 Lautsprecher regeln

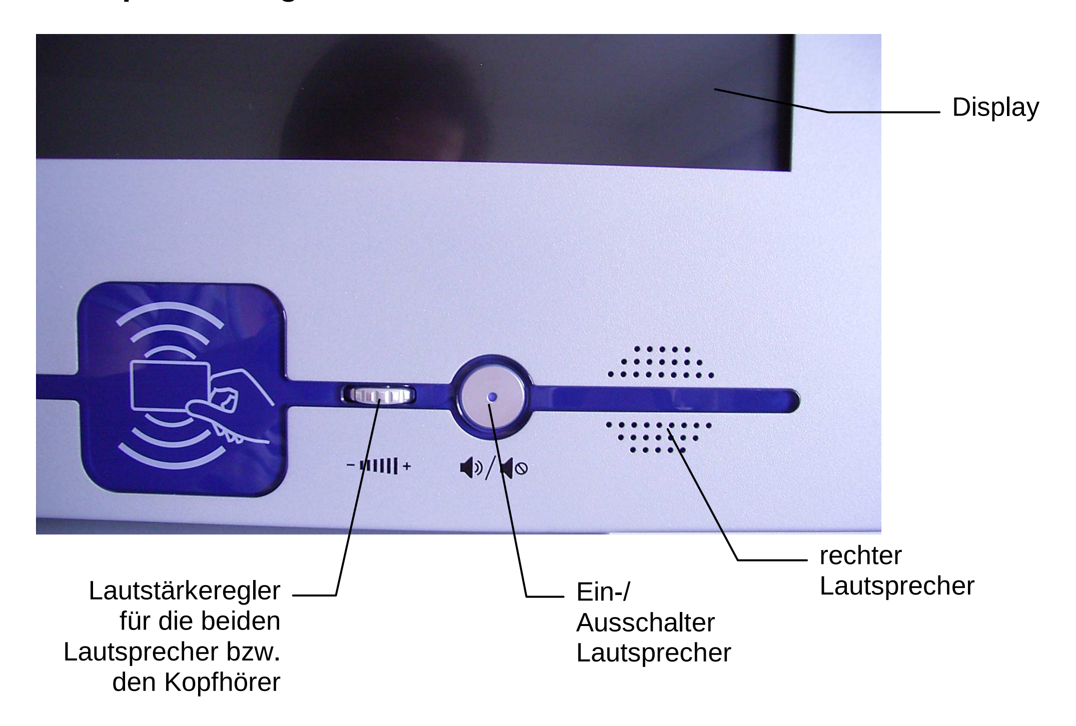



Abb. 21: Detail-Frontansicht skeye.vision touch; Regler und Schalter für die Lautsprecher

Über den Ein-/Ausschalter können die beiden Lautsprecher ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Mit dem Lautstärkeregler lässt sich individuell die Lautstärke einstellen.



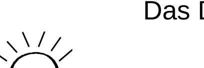
Lautstärkeangabe für skeye.vision touch:
Messung nach ISO 9296 und ISO 7779 als Gerät der Klasse C.10

| | | Maximale Lautstärke in dBA (C-weighted, hemispärical) |
|---|---|---|
| Freistehend (entspricht hängender Befestigung an Standfuß) | WinXP Idle Desktop after 3 min settle down | 39,5 |
| | BurnIn Semi-Busy 66% CPU, 66% GPU, 66% Disk | 39,7 |
| Mit reflektierender Wand (entspricht Wandbefestigung) | WinXP Idle Desktop after 3 min settle down | 40,2 |
| | BurnIn Semi-Busy 66% CPU, 66% GPU, 66% Disk | 39,7 |

# 4. Technische Wartung

## 4.1 Display reinigen

Das Display mit Bildschirmreiniger und einem weichen, sauberen, fusselfreien Tuch reinigen.



Zur Schonung der Oberfläche reinigen Sie das TFT Display bitte in senkrechten Putzbewegungen!

## 4.2 Gehäuse reinigen

**Leichte Verschmutzungen** lassen sich
mit einem Lappen, warmen Wasser und einem milden fettlösenden Reinigungsmittel (z.B. Geschirrspülmittel) entfernen. Wringen Sie dabei den Lappen sorgfältig aus, denn es darf kein Wasser in das skeye.vision touch geraten.

**Stärkere Verschmutzungen** können
mit einem Lappen und Waschbenzin bzw. mit Isopropanol entfernt werden.



**ACHTUNG!**

**Beachten Sie bei Verwendung von Waschbenzin bzw. Isopropanol die Herstellerhinweise auf der Verpackung!**



**ACHTUNG!**

**Bitte entsorgen Sie die verwendeten Lappen entsprechend den Sicherheitsvorschriften - Feuergefahr!**

## 4.3 Standfuß reinigen

Der Standfuß besteht aus lackiertem MDF (medium density fibreboard).



**ACHTUNG!**

**Verwenden Sie bei der Reinigung keine nassen Lappen.**
**Bei der Reinigung muss der Lappen gut ausgewrungen werden, sonst kann Flüssigkeit in die Bohrungen geraten und die MDF-Platte aufquellen!**

**Leichte Verschmutzungen** lassen sich
mit einem Lappen, warmen Wasser und einem milden fettlösenden Reinigungsmittel (z.B. Geschirrspülmittel) entfernen. Wringen Sie dabei den Lappen sorgfältig aus, denn es darf kein Wasser in die Bohrungen des Standfußes geraten.

**Stärkere Verschmutzungen** können
mit einem Lappen und einem lösungsmittelfreien Reiniger z.B. Glasreiniger entfernt werden.



**ACHTUNG!**

**Verwenden Sie für die Reinigung nur lösungsmittelfreie Reiniger z.B. Glasreiniger!**
**Lösungsmittelhaltige Reiniger beschädigen den Lack!**

## 4.4 skeye.vision touch öffnen

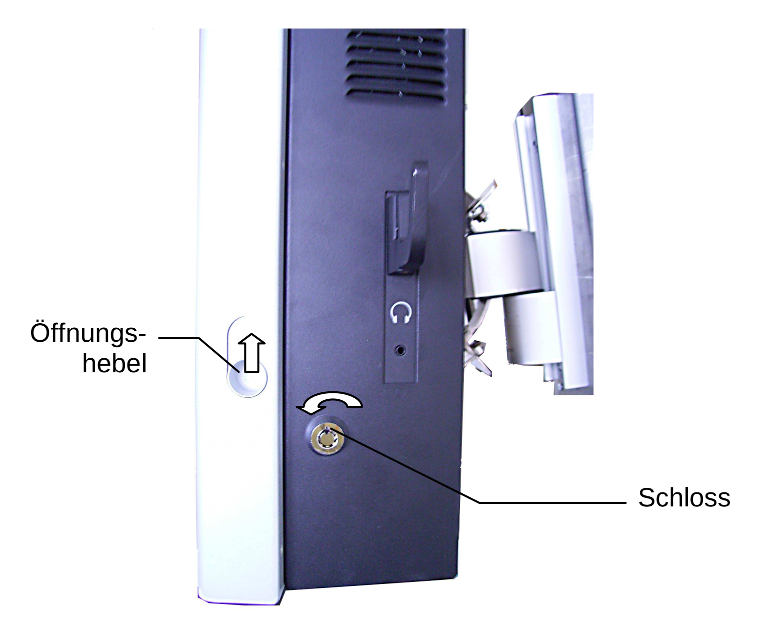


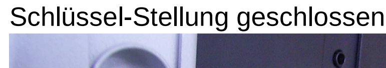

Abb. 22: Rechte Detail-Seitenansicht skeye.vision touch; Tür öffnen

1. Stecken Sie den Schlüssel in das Schloss am skeye.vision touch.
2. Drehen Sie den Schlüssel bis zum Anschlag nach links.
3. Ziehen Sie den Öffnungshebel nach oben und öffnen Sie gleichzeitig die Tür.



**ACHTUNG!**

**Lassen Sie den Schlüssel in der Schlüssel-Stellung offen (waagerechten Stellung)!**
**Sollte die Tür geschlossen werden, wenn das Schloss abgeschlossen ist, wird das Schloss beschädigt!**



Schlüssel-Stellung geschlossen



Schlüssel-Stellung offen

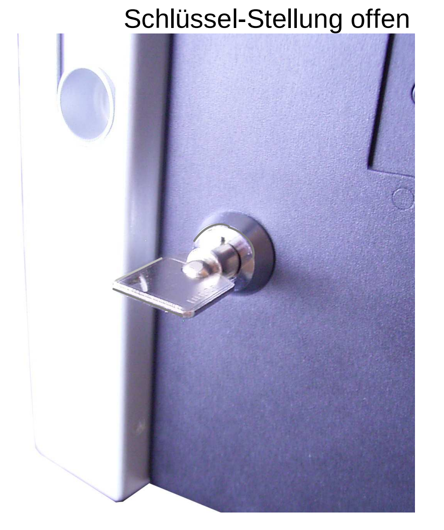


Abb. 23: Schlüsselstellungen

## 4.5 skeye.vision touch schließen



**ACHTUNG!**

**Wenn Sie die Tür schließen, muss der Schlüssel in der Schlüssel-Stellung offen (waagerechten Stellung) stehen!**
**Sollte die Tür geschlossen werden, wenn das Schloss abgeschlossen ist, wird das Schloss beschädigt!**

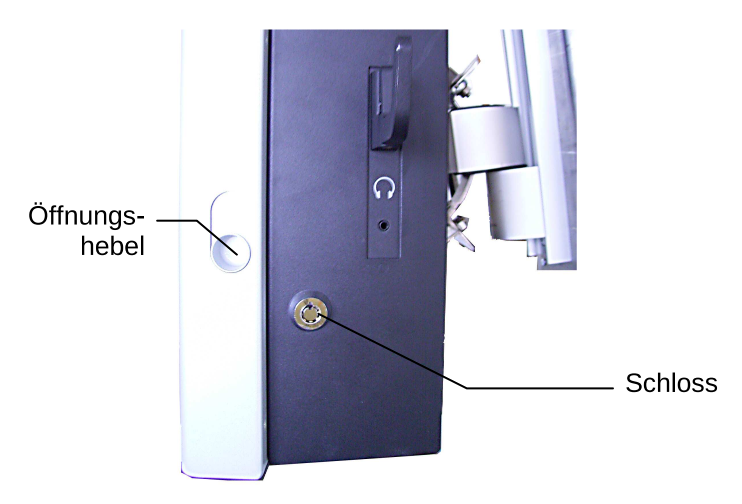



Abb. 24: Rechte Detail-Seitenansicht skeye.vision touch; Tür schließen

1. Überprüfen Sie die Stellung des Schlüssels. Der Schlüssel muss waagerecht im Schloss stecken.

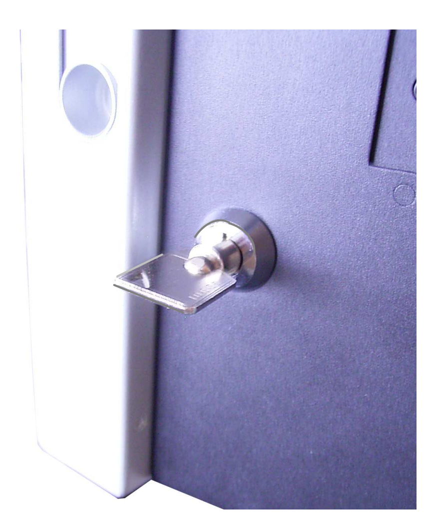


Abb. 25: Schlüssel-Stellung offen

2. Ziehen Sie den Öffnungshebel nach oben und klappen Sie die Tür zu.
3. Schieben Sie den Öffnungshebel nach unten.
4. Drehen Sie den Schlüssel bis zum Anschlag nach rechts.
5. Ziehen Sie den Schlüssel aus dem Schloss.

## 4.6 PC einschalten

Der Einschalter befindet sich am PC. Um den PC einzuschalten, benötigen Sie den Schlüssel für das skeye.vision touch.

1. Das skeye.vision touch öffnen.

2. Am PC den Einschalter auf I schalten.
   *Der PC fährt hoch und die Anwendung wird gestartet.*

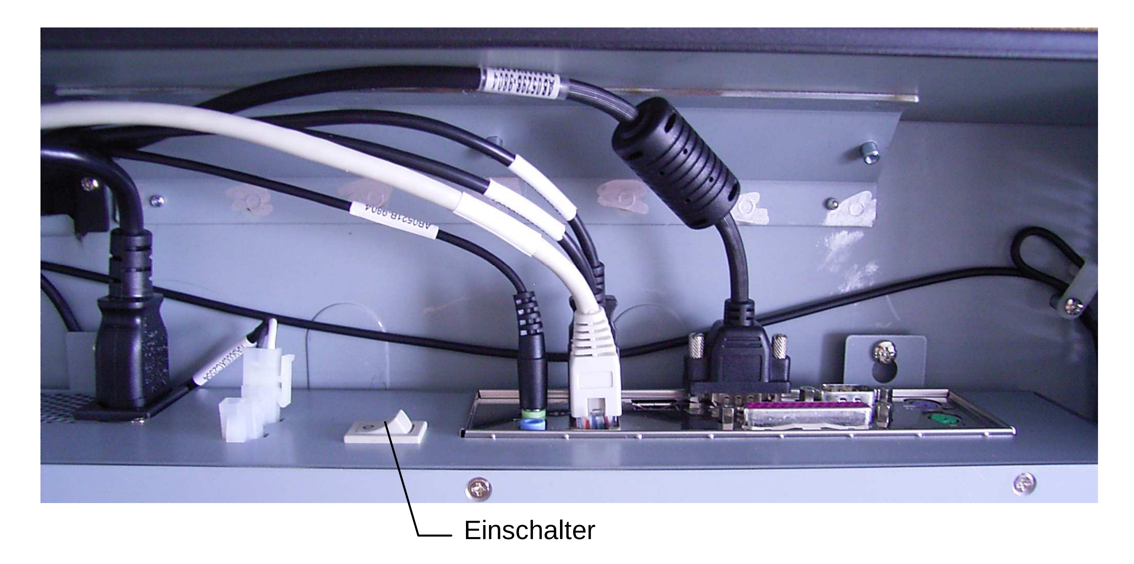



Abb. 26: PC - Detailansicht von oben; Lage des Einschalters

3. Das skeye.vision touch schließen.

## 4.7 Touch kalibrieren



**ACHTUNG!**

**Stellen Sie sich während der Touch-Kalibrierung mittig und aufrecht vor das Display, um Parallaxefehler zu vermeiden.**



1. Starten Sie das Kalibrierprogramm.
   ⇒ C:\Programme\EloTouchSystems\EloVa




*Es öffnet sich die Kalibrieroberfläche.*



Abb. 27: Kalibrieroberfläche, 1. Seite

2. Drücken Sie die nacheinander erscheinenden Zielscheiben .
   *Es erscheint folgendes Fenster mit den beiden Schaltflächen „grüner Haken“ und „Pfeil“.*

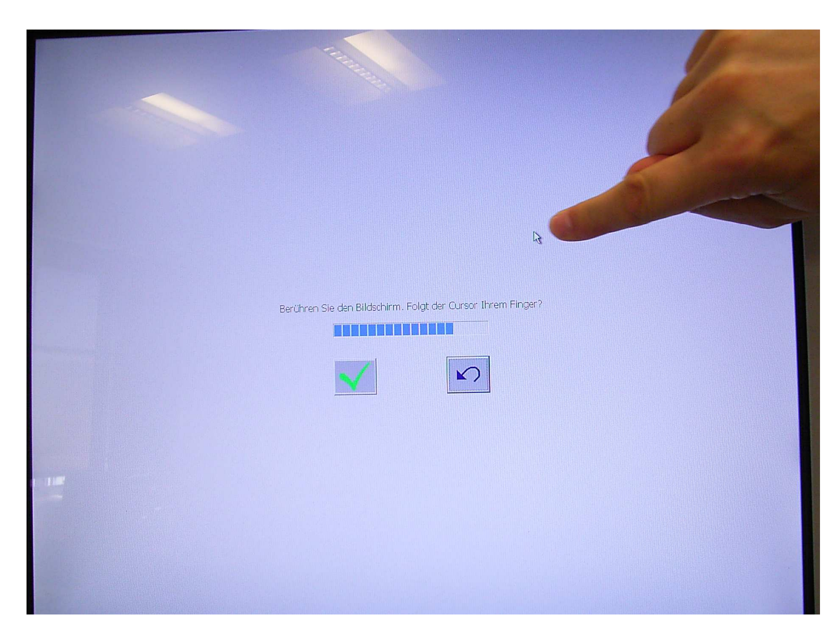



Abb. 28: Kalibrieroberfläche; "Folgt der Cursor Ihrem Finger?"

3. Testen Sie das Kalibrierergebnis, indem Sie mit dem Finger über die obere und auch über die untere Bildschirmhälfte fahren und beobachten Sie dabei den Mauszeiger. Folgt er ihren Fingerbewegungen?

   Wollen Sie die Kalibration wiederholen, wählen sie die Schaltfläche „Pfeil“.

   Sind sie mit dem Ergebnis zufrieden, bestätigen Sie die Kalibration über die Schaltfläche mit dem „grünen Haken“. *Die Einstellungen werden gespeichert, das Kalibrierprogramm wird geschlossen und der Desktop erscheint.*

## 4.8 LCD-Display einstellen

Das Display ist ab Werk voreingestellt.
Sollten das Bild doch verzogen sein, gehen Sie bitte wie folgt vor.

1. Das skeye.vision touch öffnen.

2. Einen Bildschirmbild aufrufen, indem man Kontraste usw. gut erkennen kann.

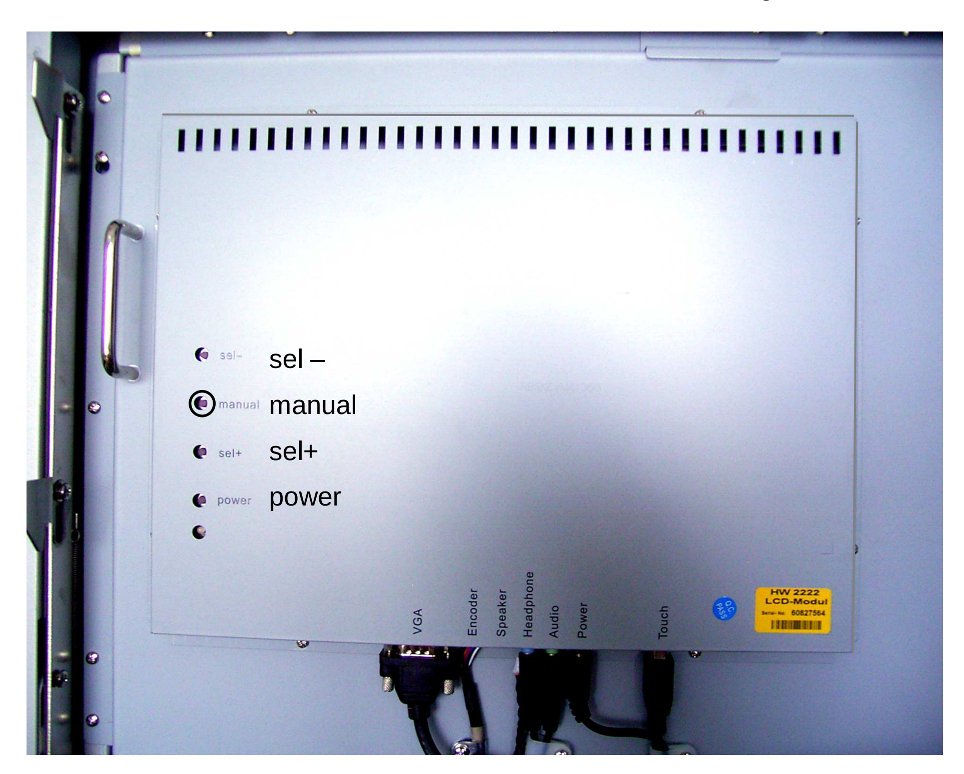



Abb. 29: Rückansicht Display; Lage der Einstelltasten

3. An der Rückwand des Displays mit einem Stift z.B. Kugelschreiber mit eingezogener Mine die Taste [manual] drücken.
   *Es öffnet sich das Fenster "Main Menu.*

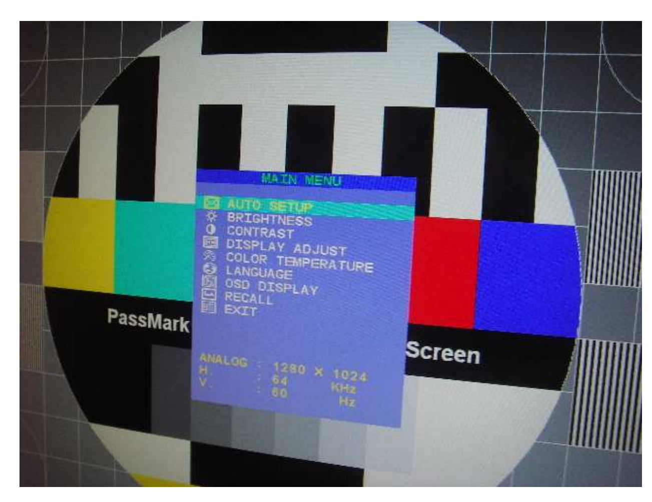



Abb. 30: Testbild mit geöffnetem "Main Menu"

4. Im "Main Menu" über die [sel-] und [sel+]-Taste die Funktion "Auto Setup" wählen.

   Die Funktion durch Drücken der [manual]-Taste starten.
   *Es erscheint die Meldung "Auto Adjusting"*




Abb. 31: Testbild mit Meldung "Auto Adjusting"

*Die Display-Justierung wird automatisch durchgeführt und abgespeichert.*

# 5. Anhang

## 5.1 Blockschaltbild

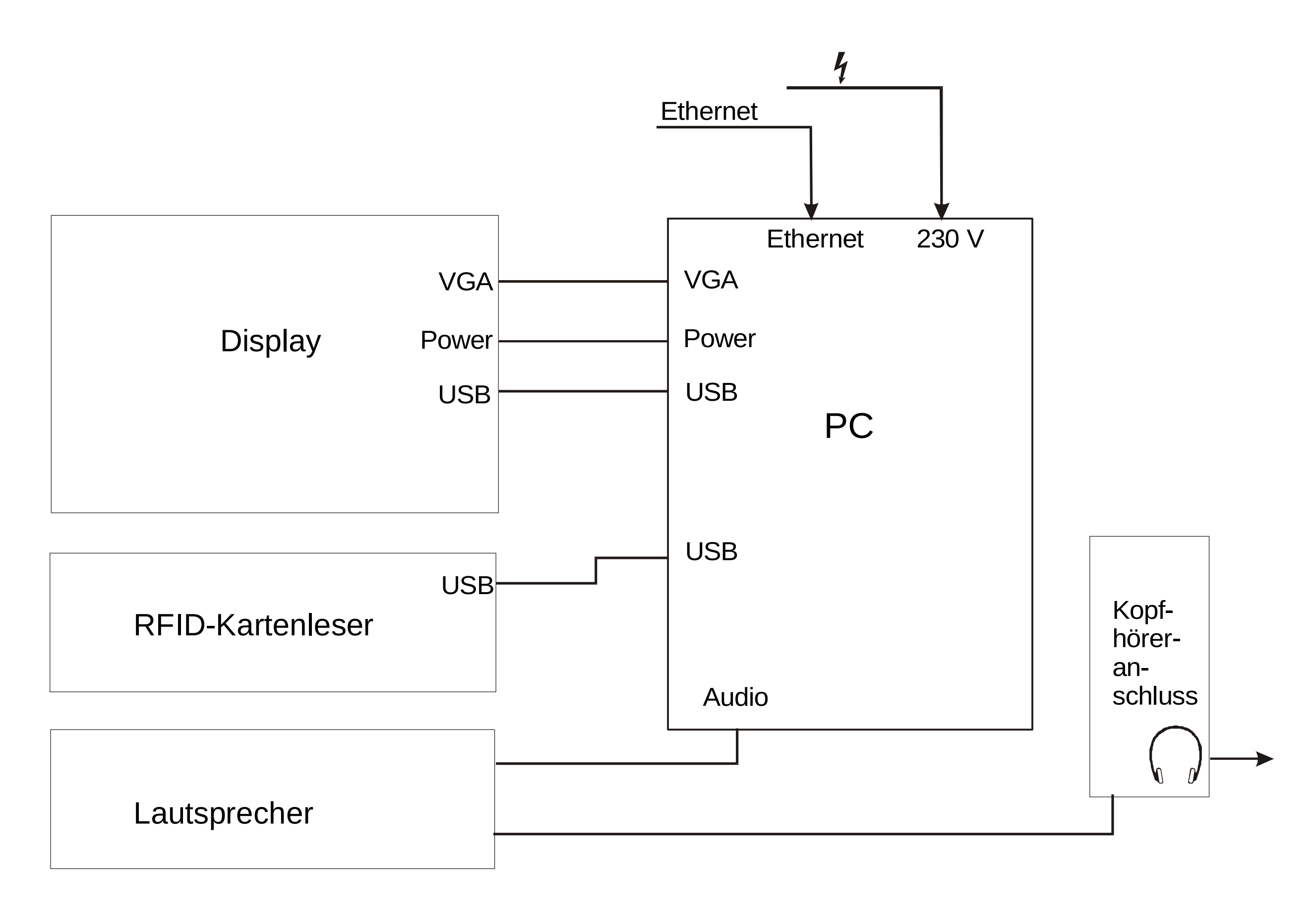



Abb. 32: Blockschaltbild skeye.vision touch

## 5.2 Anschlüsse am PC

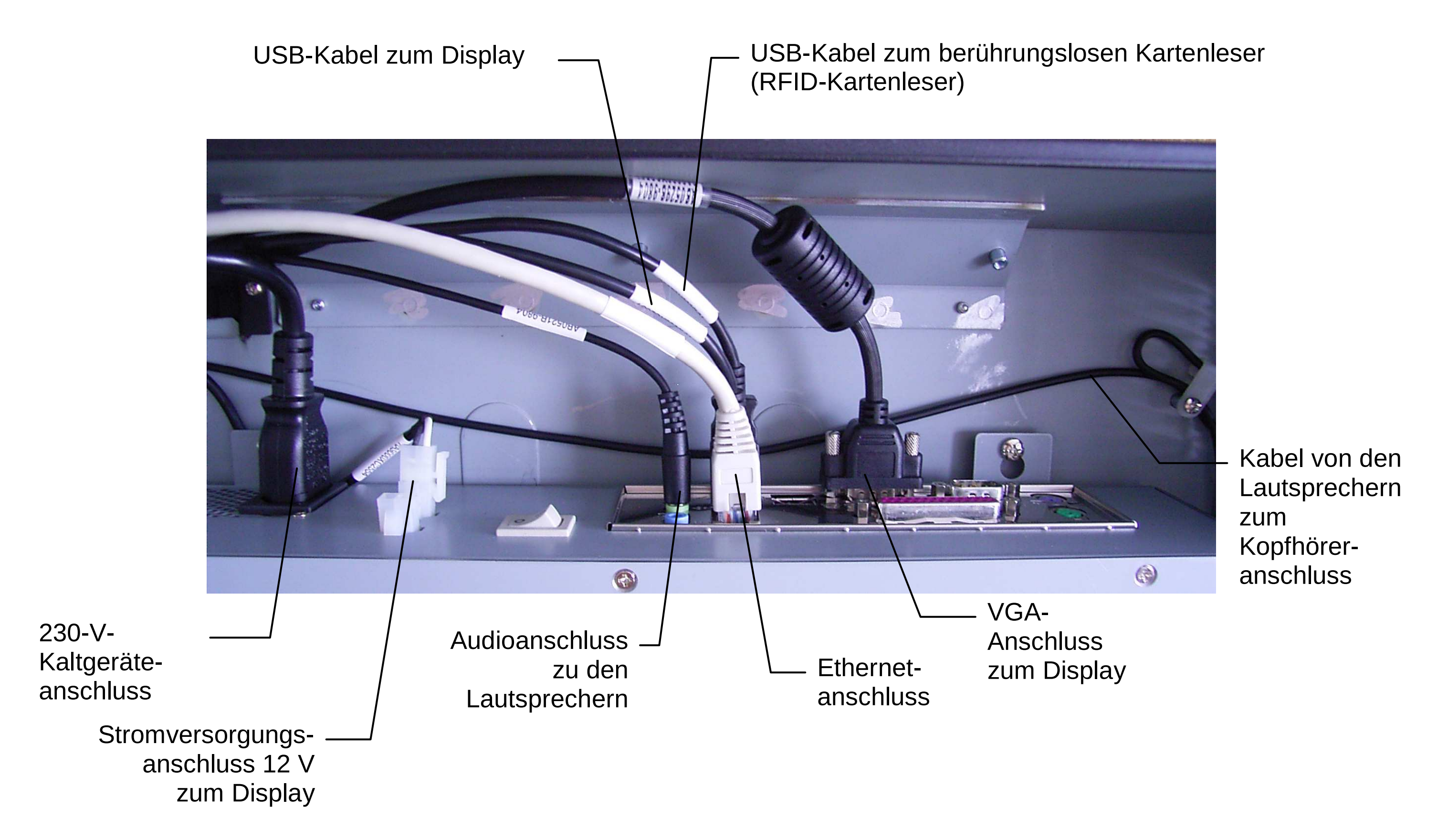



Abb. 33: Anschlüsse am PC

## 5.3 Hersteller-Adresse

Höft & Wessel AG
Rotenburger Str. 20
30659 Hannover

Tel: + 49 (0)511 / 6102 - 0
Fax: + 49 (0)511 / 6102 - 411

www.hoeft-wessel.com
info@hoeft-wessel.de

Serviceline: + 49 (0)1803 / 23 28 29 (bundesweit 0,09 EUR je min)